

## Series de suelos de la Provincia de Buenos Aires

### La Guanaca (LGn)

#### Descripción

Es un suelo pardo oscuro, profundo, poco desarrollado, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje de médanos no estabilizados, con relieve pronunciado, en posición de cresta de loma medanosa, de la Subregión Pampa Arenosa, excesivamente drenado, formado en sedimentos eólico arenosos, no alcalino, no salino, con pendientes de 1-3 %.

**Clasificación taxonómica:** Udipsamment típico, arenosa, térmica (Soil Taxonomy V. 2006).

**Ubicación del perfil:** Latitud S: 35° 38' 38.13" Longitud W: 60° 0' 37.96". Altitud: 47 msnm. Ea. La Guanaca (ex Ea. Remedios), a 20,1 km al ENE de la Estación Mamaguita, partido de Saladillo, provincia de Buenos Aires. Mosaico IGM 3560-27-4, Pueblitos.

**Variabilidad de las características:** En algunos pedones (AC) el value y el chroma en la escala de Munsell son más altos, espesor de 20-30 cm, la transición del AC-C1, puede llegar hasta 70 cm.

**Fases:** No se reconocieron.

**Series similares:** Veinticinco de Mayo.

**Suelos asociados:** En consociación con Veinticinco de Mayo.

**Distribución geográfica:** Partidos de Nueve de Julio, Veinticinco de Mayo, Bolívar, Saladillo, Tres Lomas, Pehuajó, Daireaux, Guaminí y Salliquelló. Hojas IGM 3560-20, 21, 22, 27, 32, 33 y 3760-2, 3, 7.

**Drenaje y permeabilidad:** Excesivamente drenado, escurrimiento medio, permeabilidad muy rápida.

**Uso y vegetación:** Ganadería. Pastura natural (Stipa sp.).

**Capacidad de uso:** VII es

**Limitaciones de uso:** Baja retención de humedad, susceptibilidad a la erosión eólica potencial, baja fertilidad. No aptos para el laboreo y su uso queda reducido casi exclusivamente al pastoreo.

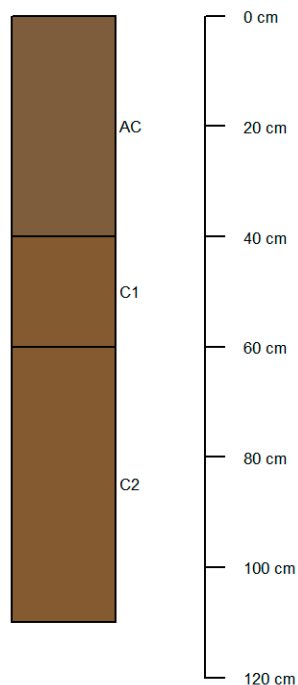
**Índice de productividad según la región climática:** 17,1 (A)

**Rasgos diagnósticos:** Epipedón ócrico, régimen de humedad údico, sin desarrollo de horizontes diagnósticos subsuperficiales, bajos valores de CIC.

## Descripción del perfil típico:

23/183 C

Fecha de muestreo: 19 de Diciembre de 1986



**AC** 0-40 cm; pardo oscuro (10YR 4/3) en húmedo; arenoso; masivo; friable; no plástico; no adhesivo; abundantes raíces; límite inferior difuso y suave.

**C1** 40-60 cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; arenoso; masivo; muy friable; no plástico abundantes raíces; límite inferior difuso y suave.

**C2** 60-110 a + cm; pardo amarillento oscuro (10YR 4/4) en húmedo; arenoso; masivo; friable; no plástico; no adhesivo; escasas raíces.

**Observaciones:** Este suelo ocupa las crestas de lomas arenosas (médanos vivos) y en pendientes semi-estabilizadas.

Cuadro 1: Datos analíticos de laboratorio

Horizontes	AC	C1	C2
Profundidad (cm)	0-40	40-60	60-110
Mat. orgánica (%)	0,26	0,29	0,5
Carbono total (%)	0,15	0,17	0,29
Nitrógeno (%)	-	-	-
Relación C/N	-	-	-
Fósforo (PPM)	37,8	26,6	19,1
Arcilla <2 μ (%)	2,8	3,8	3,8
Limo 2-20 μ (%)	0,1	0,2	1,7
Limo 2-50 μ (%)	0,3	2,1	3,1
AMF 50-75 μ (%)	1,6	2,7	2,9
AMF 75-100 μ (%)	6,4	8,7	8,9
AMF 50-100 μ (%)	-	-	-
AF 100-250 μ (%)	83,8	79,3	76,9
AM 250-500 μ (%)	5,1	3,4	4,4
AG 500-1000 μ (%)	0	0	0
AMG 1-2 mm (%)	0	0	0
Calcáreo (%)	-	-	-
Eq.humedad (%)	2,5	3,5	4,5
Re. pasta Ohms	16384	15473	6371
Cond. mmhos/cm	-	-	-
pH en pasta	6,3	6,3	6,1
pH H2O 1:2,5	6,6	6,8	9,2
pH KCL 1:2,5	5,4	5,5	5,1
Cationes de cambio			
Ca++ m.eq./100gr	1,9	2,0	3,0
Mg++ m.eq./100gr	0,6	0,8	0,7
Na+ m.eq./100gr	0,2	0,2	0,3
K+ m.eq./100gr	0,5	0,5	0,5
H+ m.eq./100gr	2,0	2,0	1,8
Na (% de T)	6,0	5,0	6,2
Suma de bases	3,2	3,5	4,5
CIC m.eq./100gr	3,3	4,0	4,8
Sat. con bases (%)	97	87	93